



Das Smart City Konzept regt Entwicklungen an, durch die Städte und urbane Regionen effizienter, lebenswerter und umweltfreundlicher werden. Digitale Technologien können dabei helfen, Energieeinsatz und Verkehr zu vermindern, den Schadstoffausstoß zu verringern, Ressourcen zu schonen und Kosten zu sparen. In diesem Sinne steht die intelligente Steuerung der städtischen Systeme erneut im Fokus unserer Veranstaltungsreihe, welche in diesem Jahr zur 3. Fachtagung Smart City einlädt.

Die rheinland-pfälzische Landesregierung will die Städte und Gemeinden des Landes in der digitalen Transformation begleiten und damit aktiv den digitalen Wandel unterstützen. Die im letzten Jahr veröffentlichte Strategie für das digitale Leben schafft die Grundlage für die weiteren Schritte in die digitale Zukunft von Rheinland-Pfalz. Dauerhaft erfolgreicher Klimaschutz soll mit nachhaltiger Ressourcennutzung und Ressourcenschutz Hand in Hand gehen.

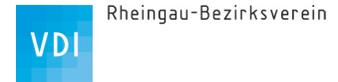
Ein zentrales Handlungsfeld ist die Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und der Ressourcenschutz durch effiziente und regenerative Energienutzung. Intelligente Messsysteme ermöglichen die Nutzung detaillierter Informationen über die Erzeugungs- und Verbrauchssituation. Marktsignale stehen Verbrauchern und Erzeugern als Echtzeit-Daten zur Verfügung. Der aktuelle Zeitplan sieht vor, dass bis Ende 2024 der Großteil der mechanischen Stromzähler ausgetauscht sein muss. Dem bisher weitgehend passiven Stromverbraucher wird es erleichtert, aktiver bzw. als Stromproduzent am Strommarktgeschehen teilzunehmen.

Unsere Veranstaltung beschäftigt sich mit der konkreten Umsetzung des Smart City Konzepts am Beispiel intelligenter Liegenschaften in smarten Siedlungen. Wir werden Ihnen Erfahrungsberichte aus erfolgreichen Umsetzungen und aktuelle Projekte aus Forschung und Entwicklung vorstellen. Abgerundet wird das Veranstaltungsprogramm durch einen Beitragsblock zu Infrastruktur und Sicherheit.

Ich wünsche gute Gespräche, Diskussionen und eine interessante Veranstaltung.

Staatsministerin Ulrike Höfken  
Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz

**Partner der Tagung:**



**Sponsoren der Tagung:**



# 3. Fachtagung Smart City

## Herausforderungen und Chancen für Quartiere und Regionen

9. Mai 2019

an der Technischen Hochschule Bingen

**Tagungsort**

Technische Hochschule Bingen - Gebäude 5  
Berlinstraße 109, 55411 Bingen

Eine **Wegbeschreibung** finden Sie unter [www.th-bingen.de](http://www.th-bingen.de)

**Tagungsleitung**

Prof. Dr. Markus Lauzi, Transferstelle Bingen

**Veranstalter & Organisation**

**Transferstelle Bingen (TSB)**

Berlinstr. 107a, 55411 Bingen  
[www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation, Transfer und Beratung gGmbH

Christine Thönnies  
Tel.: 06721-98424-272  
E-Mail: [thoennes@tsb-energie.de](mailto:thoennes@tsb-energie.de)

Heike Zimmermann  
Tel.: 06721-98424-271  
E-Mail: [zimmermann@tsb-energie.de](mailto:zimmermann@tsb-energie.de)

**Gebühren**

Die Teilnahmegebühren entnehmen Sie bitte der umseitigen Anmeldung.

**Zielgruppen**

Die Tagung richtet sich an Planer und Ingenieure, Kommunen und Politik, Energieversorgung und -wirtschaft, Gewerbe und Industrie sowie Wissenschaft und Fachverbände.



Gefördert durch:



In Kooperation mit:



Die Kommune der Zukunft wird sich - angefangen bei den großen Städten bis hin zu den kleineren ländlichen Gemeinden - durch die technologischen und gesellschaftlichen Entwicklungen in den Bereichen der Digitalisierung, der Verkehrswende, des erforderlichen Ausbaus der Datennetze und unter Beachtung von Datenschutz und Datensicherheit neu aufstellen.

Die Fachtagung zeigt Chancen und Herausforderungen - stellt dabei jedoch vor allem den Nutzen in den Mittelpunkt. Anhand praxisnaher Beispiele werden resultierende Effekte herausgearbeitet: dazu gehören neben der Steigerung wirtschaftlicher Effizienz und der Minderung schädlicher Emissionen auch die zunehmende Verwundbarkeit digitaler Infrastruktur. Ein Fokus liegt dabei auf den Klein- und Mittelstädten sowie den ländlichen Regionen, wie sie für ein naturräumlich geprägtes Flächenland wie Rheinland-Pfalz typisch sind.

**08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee**

**Eröffnung der Fachtagung**

Moderation: Prof. Dr. Markus Lauzi, Transferstelle Bingen

**09:00 Begrüßung**

Prof. Dr. Markus Lauzi, Transferstelle Bingen  
Hochschulleitung der TH Bingen

**09:15 Smart City - ein Innovationsprojekt für Rheinland-Pfalz**

Werner Robrecht  
Ministerium für Umwelt, Energie,  
Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz

**09:45 Neue Ansätze zur voll vernetzten Siedlung**

Prof. Dr. Markus Lauzi, Transferstelle Bingen

**10:30 Kaffeepause**

**Intelligente Liegenschaften in smarten Siedlungen**

**11:00 Vernetzte Gebäudetechnik – Made by Bosch**

Victoria Otto,  
Bosch Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland

**11:30 Reallabor EnStadt: Pfaff als Beispiel integrierter Smart City Lösungen**

Marc-André Triebel,  
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

**12:00 Diskussion**

**12:15 Mittagspause**

**Werkzeuge für die Umsetzung**

Moderation: Christian Synwoldt, Energieagentur Rheinland-Pfalz

**13:15 Sensortechnik zur Messung von Umweltparametern**

Max Gasser  
Gasser Systemlösungen

**13:45 Kommunikation in Digitalen Dörfern mit DorfFunk**

Dr. Matthias Berg,  
Fraunhofer IESE

**14:15 Smart Meter Gateway - das Multitool für die digitale Stadt**

Marilen Ronczka,  
PPC - Power Plus Communications AG

**14:45 Kaffeepause**

**Infrastruktur und Sicherheit**

Moderation: Prof. Dr. Markus Lauzi, Transferstelle Bingen

**15:15 Sicher, skalierbar, automatisierbar – Netzinfrastrukturen für eine smarte Stadt**

Niels Klussmann,  
Cisco Systems GmbH

**15:45 Der Griff zur roten oder blauen Pille? Der smarte Zwiespalt zwischen Bequemlichkeit und Sicherheit**

Frank Ewert,  
EDU SECU IT & Sicheres Netz hilft e.V.

**16:15 Zusammenfassung der Tagungsergebnisse**

Prof. Dr. Markus Lauzi,  
Transferstelle Bingen

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand bei Drucklegung. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

Fax-Anmeldung: 06721 - 98 424 29  
Online-Formular unter [www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)

**Anmeldeschluss: Dienstag, der 07.05.2019**

**Ja, ich nehme an der 3. Fachtagung Smart City am 09.05.2019 an der TH Bingen teil.**

Teilnahmegebühren netto (zzgl. 19% MwSt.) - bitte ankreuzen:

- Teilnahmegebühr:** **110,00 €**
- Kommunaler Teilnehmer:** **30,00 €**
- Mitarbeiter der TH Bingen:** **30,00 €**
- Studenten (mit Nachweis):** **10,00 €**

Bitte melden Sie jede Person einzeln an:  
**BITTE IN DRUCKBUCHSTABEN AUSFÜLLEN**

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Nachname

\_\_\_\_\_  
Firma, Institution

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail (zur Bestätigung erforderlich)

\_\_\_\_\_  
Telefonnummer

**Abweichende Rechnungsadresse oder Bestellnummer:**

\_\_\_\_\_

**Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:**

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung wird nach der Veranstaltung versendet.  
Bei **Stornierung** der Anmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. **Bei späteren Absagen** - auch bei Krankheit - **wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet**. Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum Unterschrift

